A° 1930.  N° 32.

PUBLICATIE-BLAD.

BESCHIKKING *van den 21sten Februari 1930, No- 256, ter voldoening aan artikel 12 van de „Electriciteit-concessie-verordening" (P. B. 1928 No. 47).*

DE GOUVERNEUR van Curaçao,

Gelet op artikel 12 van de „Electriciteit-concessie-verordening" (P. B. 1928 No. 47).

Gelet op het verbaal dd. 22 Mei 1929 No. 1553.

Heeft goedgevonden te bepalen:

dat de gouvernements-beschikking dd. 22 Mei 1929 No. 533, waarbij installatievoorschriften voor de electrische inrichtingen binnen de gebouwen, welke aan de netleidingen worden aangesloten, worden vastgesteld, nevens deze beschikking, in het Publicatieblad zal worden geplaatst.

De Gouverneur voornoemd,
VAN SLOBBE.

Uitgegeven den 22n. Mei 1930.
De Gouvernements-Secretaris,
BOOMGAART.

BESCHIKKING *van Woensdag, den 22n. Mei 1929, No. 533.*

DE GOUVERNEUR van Curaçao,

Gelet op artikel 11, al. 2 van de electriciteits concessie, verleend bij gouvernements-beschikking van den 30n. Juni 1927. No. 534.

Gelezen het schrijven dd. 18 Januari 1929 van den Electrotechnisch Adviseur, den Heer Ir. E. F. Suringar.

Heeft goedgevonden:

Vast te stellen de volgende Installatievoorschriften voor de electrische inrichtingen binnen de gebouwen welke aan de netleidingen worden aangesloten:

HOOFDSTUK I.

ALGEMEENE BEPALINGEN

Artikel 1.

EISCHEN, WAARAAN DE INSTALLATIES MOETEN VOLDOEN.

1. Behoudens aan de, in de volgende artikelen genoemde bepalingen moeten de installaties voldoen aan de Veiligheidsvoorschriften voor electrische sterkstroom-installaties, zooals deze op 13 April 1927 zijn goedgekeurd door de Hoofdcommissie voor Normalisatie in Nederland.
2. Voor de op 1 Januari 1929 reeds bestaande installaties kan het Electriciteitbedrijf tot 1 Januari 1934 afwijking van deze voorschriften toestaan. Uitbreidingen van, of veranderingen in bedoelde installaties moeten echter reeds dadelijk volgens deze voorschriften worden uitgevoerd.

Artikel 2.

WIJZE VAN ELECTRICITEITSLEVERING.

Het Electriciteitbedrijf levert draaistroom (driephasenwisselstroom) van 50 perioden per secunde en wel:

a. In het laagspanningsnet met een spanning van ongeveer 220 Volt tusschen de fase-leidingen onderling o. a. voor grootere motoren en ongeveer 125 Volt tusschen elke faseleiding en den nulleider (voor verlichting). De nulleider is geaard.

b. In het hoogspanningsnet met een spanning van ongeveer 6000 Volt tusschen de fase-leidingen onderling, welke spanning naar inzicht van het Electriciteitbedrijf voor het geheele hoogspanningsnet of een deel daarvan kan worden verhoogd tot ongeveer 12000 Volt.

Artikel 3.

WIJZE VAN AANSLUITING.

1. Het Electriciteitbedrijf bepaalt op welke fasen een installatie of een toestel moet worden aangesloten.
2. Installaties tot een totale capaciteit van 1½ K. W. worden in den regel op één fase van het laagspanningsnet aangesloten.
3. Installaties met een capaciteit van meer dan 1½ K. W. worden in den regel op de drie fasen van het laagspanningsnet aangesloten, waarbij er op gelet moet worden dat de drie fasen zooveel mogelijk gelijk belast zijn.
4. In het algemeen mogen motoren met een maximale capaciteit van 2 P. K. voor continu-bedrijf en van 1 P. K. voor intermitteerend bedrijf op één fase van het laagspanningsnet worden aangesloten. Voor een grooter vermogen is behoudens het bepaalde sub. 5 aansluiting op de drie fasen van het laagspanningsnet vereischt.
5. Installaties, waarvoor naar oordeel van het Electriciteitbedrijf een aansluiting op het laagspanningsnet ongewenscht is, moeten op het hoogspanningsnet worden aangesloten.

HOOFDSTUK II.

WIJZE VAN UITVOERING.

Artikel 4.

GROOTST TOEGESTAAN SPANNINGSVERLIES.

1. Bij volle belasting van de installatie mag het grootste spanningsverlies gerekend van af de controletoestellen voor licht niet meer bedragen dan $2^0/_0$ en voor andere doeleinden niet meer dan $5^0/_0$ van de gebruiksspanning.

2. Bij de berekening van de geleidingen moet voor het verbruik van een gloeilamp minstens 50 Watt worden aangenomen en voor dat van een stopcontact of van een ventilator minstens 100 Watt. Een uitzondering hierop kan gemaakt worden voor etalage-lampjes.
Voor overige gebruikstoestellen is het werkelijk verbruik in rekening te brengen.

Artikel 5.

PLAATS VAN AANSLUITLEIDING EN CONTROLETOESTELLEN.

1. De plaats van de aansluitleiding. van de controletoestellen en van de schakelborden, eventueel ook die van den transformator wordt door het Electriciteitbedrijf bepaald.
2. De plaats van opstelling van de controletoestellen moet zoodanig zijn, dat het mechanisme of de werking hiervan geen schadelijke invloeden kunnen ondervinden. Is de plaats van opstelling een zoodanige, dat volgens oordeel van het Electriciteitbedrijf eenige beschadiging te vreezen is, dan is de verbruiker verplicht op zijn kosten om de controle toestellen. geheel vrij daarvan, een kast te doen aanbrengen welke zonder bijzondere hulpmiddelen kan worden afgenomen.

Artikel 6.

SCHAKEL- EN VERDEELBORDEN.

1. Voor eenfasige installaties mogen groepzekeringskastjes met geisoleerde nulklem in plaats van een hoofdschakelbord worden gebruikt.
2. Voor installaties, aangesloten op drie fasen worden schakelborden van marmer of van een gelijkwaardig materiaal of ijzeren schakelkasten verlangd. Het materiaal van de borden moet tenminste 2 cM. dik zijn.
3. Op het schakelbord of in het daarvoor in de plaats tredend schakelkastje dat bij voorkeur in dezelfde ruimte als en zoo dicht mogelijk bij het controletoestel en op geen grooter afstand daarvan dan 3 meter geplaatst moet zijn, moet een hoofdschakelaar van tenminste 6 Ampère bij 500 Volt worden aangebracht waarmede de installatie in alle fasen stroomloos gemaakt kan worden, terwijl verder ook de toestellen tot beveiliging van de installatiegroepen daarop of daarin worden gemonteerd. Worden ook nog verdeelborden of -kasten geplaatst, dan moeten de toestellen tot

beveiliging van de daarop aangesloten groepen op deze borden of in kasten worden aangebracht.

4. Bij schakel- en verdeelborden moeten de stroomvoerende deelen minstens 5 cM. van den wand verwijderd zijn; zij mogen niet verder achter het bord uitsteken, dan voor het doel noodzakelijk is.
5. Indien de wand brandbaar is, moet deze achter de borden met een onbrandbaar, isoleerend materiaal worden bekleed.
6. Alle marmeren borden moeten aan de achterzijde met een vochtwerend isoleerend of zuurvrij vernis bestreken worden.
7. Achter schakel- en verdeelborden, welke niet aan de achterzijde toegankelijk zijn, mogen geen stoom-, water-, of dergelijke leidingen voorkomen.
8. Op schakelborden en verdeelborden of in schakelkasten, welke op drie fasen zijn aangesloten, moet bij de aansluitklemmen en smeltveiligheden met onafwischbare kleuren worden aangegeven op welke fase een groep is aangesloten. Op de borden geschiedt zulks door op bedoelde plaatsen putjes te boren, welke met verf worden gevuld.
   De kleuren voor drie fasen zijn rood, geel en blauw; voor den nulleider zwart.
   Onder veiligheden moet een naamplaatje aangeven het nummer van de groep of de namen van de aangesloten ruimten of toestellen.

Artikel 7.

TOESTELLEN.

1. Op alle verbruikstoestellen moeten de nominale spanning en stroomsterkte zijn aangegeven.
2. Is de wand, waartegen een toestel bevestigd wordt, brandbaar, dan moet tusschen den wand en het toestel een plaat brandvrij, niethygroscopisch materiaal worden aangebracht, tenzij het toestel op isolatoren van ten minste 25 mM. dikte wordt geplaatst.
3. Wanneer een toestel op een vochtigen wand geplaatst wordt, moet het op isolatoren van ten minste 10 mM. dikte bevestigd worden.
4. Alle niet-verplaatsbare toestellen moeten met schroeven worden bevestigd.
5. Vaste verbindingen van geleidingen met toestellen moeten met schroeven of daarmede gelijkwaardige middelen tot stand worden gebracht.

6. Toestellen, welke onmiddellijk aan de vaste leiding worden aangesloten, moeten door een, in de onmiddellijke nabijheid geplaatsten schakelaar in alle polen uitschakelbaar zijn.
7. Het gebruik van smoorspoelen tot vermindering van de spanning is verboden.
8. Weerstanden moeten op een afstand van ten minste 25 mM. van den wand en 25 cM. van zolderingen of brandbare voorwerpen worden aangebracht.
9. Transformatoren voor booglampen moeten aan de primaire zijde door veiligheden en een schakelaar beschermd worden.
10. Transformatoren voor zwakstroom moeten met gescheiden primaire en secundaire winding zijn uitgevoerd, Beltransformatoren, apparaten voor radiodoeleinden en soortgelijke toestellen moeten door middel van stopcontact en steker op de installatie worden aangesloten.
11. Indien het bedrijf van eenig toestel storende spanningsschommelingen in het net veroorzaakt, kan het Electriciteitbedrijf eischen, dat maatregelen worden genomen, die de oorzaak van die storingen opheffen.

Artikel 8.

MOTOREN.

1. De motoren moeten voldoen aan de regels, gesteld door de International Electrical Commission in Publication 34 of aan de „Normalien für Bewertung und Prüfung von elektrischen Maschinen und Transformatoren des Verbandes deutscher Elektrotechniker".
   Als temperatuur van de omgeving wordt hierbij 35° C. aangenomen terwijl de motor van een vochtbestendige isolatie voorzien moet zijn.
2. Het Electriciteitbedrijf kan verlangen, dat de arbeidsfactor (cos Q) niet minder bedraagt dan:
   0,80 bij motoren van 1/2 tot en met 1 P. K.
   0,86 „ „ boven 1 „ „ „ 2 1/2 P K.
   0,88 „ „ „ 2 1/2 „ „ „ 4 P. K.
   0,89 „ „ „ 4 „ „ „ 30 P. K.
   0,90 „ „ „ 30 P. K.
3. Het gestel van de motoren en van de niet onder spanning staande metalen deelen van weerstanden, schakelkasten en dergelijke toestellen moet door middel van een blanken, vertinden koperdraad of van een kabel deugdelijk met de aarde verbonden worden. De verbinding aan de toestellen

geschiedt bij voorkeur met behulp van een kabelschoen. Deze aarding moet worden uitgevoerd ten genoege van het Electriciteitbedrijf. De aardleiding mag niet aan den nulleider van het net worden aangesloten.

4. Motoren met een vermogen van ten hoogste 1 P. K. mogen met behulp van een schakelaar direct worden aangezet.
5. Motoren voor continu-bedrijf tot en met een vermogen van 5 P. K. mogen met een ster-driehoekschakelaar of met een stator-aanloopweerstand worden aangezet. Deze schakelaar of aanloopweerstand moet bij uitschakeling den motor geheel spanningsloos maken.
6. Voor vermogens grooter dan 5 P. K. mogen, voor continubedrijf slechts dan motoren met kortgesloten anker gebruikt worden, indien deze worden aangezet met behulp van een aanlooptransformator of wanneer zij zoodanig geconstrueerd zijn, dat de stroomsterkte bij het aanzetten niet meer bedraagt dan het dubbele van het stroomverbruik bij volle belasting.
   In andere gevallen moeten de motoren van een sleepringanker en van een aanloopweerstand in den rotorketen voorzien zijn.
7. Motoren voor intermitteerend bedrijf waaronder verstaan worden motoren gekoppeld met werktuigen, waarvan de beweging gedurende hoogstens 5 minuten continu kan zijn, moeten, wanneer hun vermogen grooter is dan 1 P. K. steeds van sleepringen voorzien zijn.
8. Het Electriciteitbedrijf kan verlangen dat motoren met een vermogen van meer dan 7,5 P. K. moeten voorzien zijn van een inrichting, welke wanneer de stroomtoevoer in een der fasen verbroken is, den motor uitschakelt en het onmogelijk maakt den motor opnieuw aan te zetten voordat de aanloopinrichting in den nulstand is teruggebracht.
9. Bij motoren met een grooter vermogen dan 15 P. K. moet een Ampèremeter in de leiding worden aangebracht, welke door dengene, die de aanzetinrichting bedient, gemakkelijk moet kunnen worden afgelezen.
10. Op plaatsen, waar de capaciteit van het net zulks toelaat, kan het Electriciteitbedrijf uitzonderingen op deze bepalingen toelaten.

Artikel 9.

SCHAKELAARS.

1. Draaischakelaars moeten gebouwd zijn voor een nominale stroomsterkte van tenminste 6 Ampère bij een spanning van 220 Volt.

2. Voor stroomsterkten van meer dan 35 Ampère mogen geen draaischakelaars worden toegepast.
3. Metalen kappen van schakelaars moeten aan de binnenzijde van een isoleerende bekleeding worden voorzien.
4. Schakelaars mogen niet langer dan 1 meter en niet hooger dan 2 meter boven den vloer worden aangebracht, tenzij zij door middel van een koord of op een dergelijke wijze worden bediend.

Artikel 10.

STOPCONTACTEN.

1. Stopcontacten met smeltstukken zijn verboden.
2. Stopcontacten moeten geschikt zijn voor een nominale stroomsterkte van ten minste 6 Ampère bij een spanning van 220 Volt.
3. Stopcontacten, aangebracht in de nabijheid van brandbare voorwerpen alsmede stopcontacten voor een nominale stroomsterkte boven 20 Ampère moeten zoodanig zijn ingericht, dat de stop slechts dan kan worden uitgetrokken wanneer de stroom verbroken is.

Artikel 11.

SMELTVEILIGHEDEN.

1. Smeltveiligheden moeten zijn van een door het Electriciteitbedrijf goed te keuren model. Zij moeten bestemd zijn voor een spanning van ten minste 500 Volts.
2. De contactschroef van de smeltveiligheden moet met de stroomtoevoerleiding worden verbonden.
3. Smeltveiligheden mogen niet lager dan 1 meter en niet hooger dan 2 meter boven den vloer worden aangebracht.

Artikel 12.

GLOEILAMPEN EN LAMPHOUDERS.

1. Groepen van gloeilampen mogen uit niet meer dan 12 lampen bestaan welke te samen niet meer dan 1200 Watt mogen verbruiken. Voor groote verlichtingsornamenten, etalage- en illuminatieverlichting, voor installaties in groote gebouwen, winkels, café's, schouwburgen en dergelijken kan het Electriciteitbedrijf toestaan dat van deze bepaling wordt afgeweken.

2. Bij edisonlamphouders moet de stroomtoevoerleiding aan het voetplaatje worden verbonden.
3. Bij lamphouders met ingebouwden schakelaar moet deze laatste met de stroomtoevoerleiding worden verbonden.

Artikel 13.

BEPALING VOOR DEN AANLEG VAN LEIDINGEN.

1. Zoolang de Hoofdcommissie voor Normalisatie in Nederland daaromtrent geen bindende voorschriften heeft gegeven, moet de samenstelling van de te bezigen geisoleerde leidingen voldoen aan de laatste „Vorschriften des Vereins Deutscher Elektrotechniker für isolirte Leitungen in Starkstrom-Anlagen" of aan de laatste „Standardisation Rules of the American Institute of Electrical Engineers".
2. Blanke leidingen mogen binnen gebouwen niet worden gebezigd, behalve voor aardverbindingen en aan de achterzijde van schakel- en verdeelborden, in welk geval zij voldoende beveiligd moeten worden tegen aanraking van onbevoegden.
3. De nulleider moet over zijn geheele lengte rood gekleurd zijn. De bepaling is niet van toepassing op snoeren.
4. Leidingen welke minder dan 2 1/2 meter van den vloer verwijderd zijn worden beschouwd als onder handbereik of aan mechanisme beschadiging blootgesteld te zijn.
5. Losse snoeren mogen slechts worden gebruikt voor het aansluiten van verplaatsbare toestellen of verlichtingsornamenten.
6. Indien in de nabijheid van sterkstroomleidingen andere leidingen voorkomen, moeten maatregelen getroffen worden dat eerstgenoemde daarmede niet in aanraking kunnen komen.
7. Indien door het niet aanbrengen of door het verwijderen van toestellen leidingen niet meer of tijdelijk niet in gebruik zijn, moeten deze verwijderd of de uiteinden daarvan ten genoege van het Electriciteitbedrijf beschermd worden.
8. Het aanbrengen van leidingen tegen buitengevels van panden moet tot het strikt noodzakelijke beperkt blijven.
9. Het spannen van leidingen dwars over binnenplaatsen wordt in den regel niet toegestaan. De leidingen moeten hier op ten hoogste 30 cM. afstand langs den wand worden geleid.
10. Het maken van gesoldeerde lasschen in geisoleerde leidingen welke een koperdoorsnede van minder dan 4mM² hebben is verboden.

Hier moeten deugdelijke doplasschen worden gebruikt. Deze moeten zich bevinden in gemakkelijke laschdoozen. Het grootste aantal lasschen in een normaal laschdoos mag, bij een drie-fasige vertakking niet meer dan 4, in alle andere gevallen niet meer dan 2 bedragen. Bij het gebruik van speciaal-doozen mag, met goedkeuring van het Electriciteitbedrijf hiervan worden afgeweken.

11. Gesoldeerde lasschen in geisoleerde leidingen mogen geen puntlasschen zijn.
12. De onderlinge afstand van bevestigingspunten van onbeschermde gummiaderleidingen mag niet meer dan 80 cM. bedragen behoudens uitzonderings-gevallen ter beoordeeling van het Electriciteitbedrijf.
13. Isoleerstukken mogen niet vastgespijkerd worden, doch moeten steeds door middel van schroeven worden bevestigd.
14. Onbeschermde, geisoleerde leidingen mogen niet door eenvoudig omslaan op een isolator bevestigd worden. Zij moeten met teertouw of met geisoleerd koperdraad worden vastgebonden.

Artikel 14.

BEPALING VOOR DEN AANLEG IN BUIZEN.

1. Buizen moeten in- en uitwendig tegen roesten zijn beschermd en inwendig volkomen glad zijn.
2. In droge, stofvrije ruimten mag buis met open naad worden gebruikt. In stoffige ruimten moet gesloten buis en in vochtige ruimten naadlooze geschroefde buis gebruikt worden.
3. Buizen met open naad mogen niet gebogen worden. Bij horizontale montage moeten zij zoodanig worden bevestigd. dat de naad naar beneden ligt; bij vertikale montage moet de naad naar den muur gekeerd zijn.
4. Buizen, welke in muren en in specie komen te liggen, moeten naadloos zijn en moeten gemenied worden.
5. Bij doorvoering van leidingen, door wanden, muren of vloeren moet gemeniede naadlooze buis worden gebezigd.
6. Kniebochten mogen alleen aan de vrije einden der buizen worden gebruikt.
7. T-stukken mogen slechts in den vorm van inspectie-T-stukken worden gebruikt.
8. Trekdoozen moeten in een voldoend aantal worden aangebracht.

Tusschen twee trekdoozen mogen niet meer dan drie gesloten bochtstukken of 20 meter rechte buis liggen.

9. Bij aanleg in buizen moeten alle tot eenzelfden stroomketen behoorende leidingen in eenzelfde buis zijn gelegd. In eenzelfde buis mogen geen leidingen zijn gelegd, die tot verschillende stroomketens behooren.

10. Bij het aanleggen van leidingen tot en met een koperdoorsnede van 16 mM2. moeten eerst de buizen en hulpstukken blijvend worden aangebracht, eerst daarna mag tot het intrekken van de draden worden overgegaan.

11. Het aantal te zamen in een buis gelegde leidingen mag, behoudens bijzondere gevallen, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven.
Het tusschen haakjes geplaatste aantal draden wordt alleen bij rechte lengten tot ten hoogste 5 meter toegelaten.

Draaddoorsnede	Maximaal aantal leidingen in een buis.						
in m. M^2.	1/2"	5/8"	3/4"	1"	$1^1/_4$"	$1^1/_2$"	2"
1.5	3	4 (5)	5	—	—	—	—
2,5	2	3 (4)	4	—	—	—	—
4	—	3	3 (4)	4	—	—	—
6	—	2	2 (3)	3 (4)	4 (5)	—	—
10	—	—	—	3	4	5	—
16	—	—	—	2 (3)	3 (4)	5	—
25	—	—	—	—	2	4	—
35	—	—	—	—	—	3	4

12. Leidingen met een koperdoorsnede, grooter dan 4 m. M^2. moeten, bij aanleg in buizen. een kern hebben, welke uit meerdere draden is samengesteld.

13. De onderlinge afstand van bevestigingstukken voor buizen mag niet grooter dan 1 meter zijn.

14. De bevestiging van zadels en beugels moet door middel van schroeven geschieden. Alleen bij in den muur weggewerk-

te leidingen of tusschen vloeren mogen voor deze bevestigingen draadnagels worden gebruikt.

Artikel 15.

AANLEG IN VOCHTIGE RUIMTEN.

1. Alle buizen en hulpstukken moeten of verzinkt of met een zuurvrije, tegen vocht beschermde verf bestreken zijn.
2. De buizen mogen inwendig niet van een isoleerende bekleeding voorzien zijn.
3. Schakelaars moeten buiten handbereik zijn aangebracht en door een geisoleerd koord worden bediend, tenzij door het Electriciteitbedrijf goedgekeurde waterdichte schakelaars worden gebezigd.
4. Verlichtingsornamenten moeten van waterdichte uitvoering zijn.

Artikel 16.

AANLEG IN AUTOMOBIELGARAGES.

1. Alle stroomverbrekende toestellen moeten 1,70 meter boven den vloer zijn aangebracht.
2. Handlampen moeten voorzien zijn van een beschermglas met gummi-dichting en van een schutkorf.

HOOFDSTUK III.

HOOGSPANNINGSAANSLUITINGEN.

Artikel 17.

ALGEMEENE BEPALINGEN.

1. Wanneer de installatie wordt aangesloten op het hoogspanningsnet, onder tusschenschakeling van een transformator, welke door het Electriciteitbedrijf verstrekt wordt, moet de stroomverbruiker daarvoor zoo dicht mogelijk bij de plaats van aansluiting een geschikte opstellingsruimte gratis beschikbaar stellen. Deze ruimte wordt in onderling overleg met het Electriciteitbedrijf bepaald en moet wat vorm en afmetingen betreft voldoen aan de eischen die het Electriciteitbedrijf stelt. Het deurslot wordt door het Electriciteitbedrijf verstrekt.

2. Heeft de aansluiting plaats zonder tusschenschakeling van een door het Electriciteitbedrijf te verstrekken transformator, dan zullen door dit bedrijf bijzondere maatregelen worden vastgesteld.

HOOFDSTUK IV.

VOORSCHRIFTEN VOOR NEON-INSTALLATIES.

Artikel 18.

Voor de toepassing van Neon-installaties geeft het Electriciteitbedrijf bijzondere voorschriften.

HOOFDSTUK V.

ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN.

Artikel 19.

TEEKENINGEN.

1. Alvorens met den aanleg of met de wijziging van een installatie mag worden begonnen, moet de installateur de goedkeuring van het Electriciteitbedrijf hebben verkregen op door hem daartoe in te dienen ontwerp-teekeningen in tweevoud.
2. Deze teekeningen moeten zijn van een door het Electriciteitbedrijf goed te keuren afmeting, terwijl daarop moeten zijn aangegeven:
a) Naam van den lastgever, straatnaam en huisnummer van het perceel, waarin de installatie zal worden aangelegd, het nummer van het naastbijzijnde steunpunt van het laagspanningsnet en de totale aansluitwaarde in Watts (Boven in het midden).
b) Handteekening van den lastgever en van den installateur (beneden links).
c) Een open ruimte van 10 bij 10 cM. voor de door het Electriciteitbedrijf te maken aanteekeningen (beneden rechts).
3. De teekeningen moeten bevatten:
a) Een duidelijk schakelschema, waaruit de stroomverdeeling, de sterkte der smeltveiligheden en der schakelaars alsmede de doorsnede der leidingen en de nummers van de groepen blijken.

b) Een installatieplan, bij voorkeur op schaal 1: 200, 1: 100, 1: 50 of 1: 20 waarop de soort en de ligging van de leidingen, van de schakel- en verdeelborden, toestellen en de dikte van de buizen is vermeld.
Tevens moet worden aangegeven de aard en het gebruiksdoel van de ruimte, waarin de installatie zal worden aangebracht. Vochtige ruimten, bedrijf- en bergruimten met bijtende stoffen, met brand- of ontploffingsgevaar moeten bijzonder kenbaar worden gemaakt.
c) Een opgave van aantal, soort en wattverbruik van de verschillende toestellen.
d) Na goedkeuring van de plannen door het Electriciteitbedrijf ontvangt de installateur, binnen 14 dagen na de indiening, een gewaarmerkt exemplaar terug, waarop tevens is aangegeven de plaats van de aansluiting en die van het controle-toestel en eventueel, de door het Electriciteitbedrijf noodig geachte veranderingen. Van deze goedgekeurde plannen mag niet dan met toestemming van het Electriciteitbedrijf worden afgeweken.

Artikel 20.

KEURING EN HERKEURING.

1. De installateur geeft aan het Electriciteitbedrijf kennis, wanneer de installatie voltooid en voor keuring gereed zal zijn, onder mededeeling op welk tijdstip de verbruiker de installatie in gebruik wenscht te nemen.
2. De installateur ontvangt daarna een mededeeling van het Electriciteitbedrijf op welk tijdstip de keuring zal plaats hebben en is verplicht daarbij zelf of door een gemachtigde tegenwoordig te zijn en van den uitslag kennis te nemen. Deze keuring heeft zoo spoedig mogelijk en uiterlijk binnen 8 dagen na de voltooiing van de installatie plaats.
3. Bij keuring moet door den installateur een revisieteekening op denzelfden schaal en van dezelfde afmetingen als de ontwerp-teekening worden overgelegd, waarop in de vereischte kleuren de juiste uitvoering van de installatie is aangegeven. Deze teekening gaat over in het bezit van het Electriciteitbedrijf.
De hierboven bedoelde kleuren zijn:
a) voor den nulleider tezamen met de drie-fasen-leiders: ZWART.
b) voor de drie-fasen-leiders tezamen: ZWART
c) voor den nulleider met een fase-leider: ROOD, GEEL of

BLAUW, zooals zulks door het Electriciteitbedrijf op de ontwerp-teekening is aangegeven.

4. De keuring omvat het nagaan of aan de voorschriften is voldaan, ook door meting van den isolatieweerstand en of de aanleg overeenkomstig de goedgekeurde plannen is geschied.
5. De keuring geschiedt kosteloos.
6. Indien de installatie niet gereed blijkt te zijn voor de keuring of niet voldoet aan de voorschriften, zal den installateur gelegenheid worden gegeven haar in orde te brengen, waarna een herkeuring plaats heeft. Voor deze herkeuring kan het Electriciteitbedrijf den installateur een bedrag van ten hoogste fl. 10,— in rekening brengen.
7. Blijkt bij deze herkeuring, dat de installatie nog niet aan de eischen voldoet, dan kan het Electriciteitbedrijf den installateur voor elke verdere herkeuring een bedrag van ten hoogste fl. 25,— in rekening brengen.
8. Een eventueele voorloopige aansluiting ontslaat den installateur niet van zijn verplichting om de aangewezen gebreken binnen den daarvoor gestelden termijn te herstellen en bij de herkeuring tegenwoordig of vertegenwoordigd te zijn.
9. Het Electriciteitbedrijf heeft ten alle tijde het recht om installaties te herkeuren, indien het zulks in het belang van het bedrijf noodzakelijk acht. Indien daarbij gebreken worden vastgesteld en deze, bij een volgende herkeuring, blijken niet te zijn hersteld, kunnen de onder 7 genoemde keuringskosten in rekening worden gebracht.
10. De stroomverbruiker is tegenover het Electriciteitbedrijf aansprakelijk voor de onder 9 bedoelde keuringskosten.
11. De uitslag van de keuring wordt uiterlijk binnen twee dagen na de keuring aan den belanghebbende medegedeeld.
12. Uit de keuring vloeit geenerlei verantwoordelijkheid voor het Electriciteitbedrijf voort.

Artikel 21.

MONSTERS.

1. Het Electriciteitbedrijf kan ten alle tijde verlangen, dat van het te verwerken materiaal monsters in duplo worden ingezonden. Na keuring wordt een exemplaar ter beschikking van den inzender gesteld.
2. Deze keuring geschiedt kosteloos; de uitslag wordt den inzender schriftelijk medegedeeld.

3. Het Electriciteitbedrijf is niet verantwoordelijk voor eventueele schade, welke bij de keuring aan de monsters wordt toegebracht.
4. Door goedkeuring van de monsters neemt het Electriciteitbedrijf geen verantwoordelijkheid op zich voor de deugdelijkheid van het materiaal.

Artikel 22.

GESCHILLEN.

1. Geschillen, welke uit de toepassing van deze voorschriften voortvloeien, worden beslist door den Gouverneur.

Artikel 23.

WIJZIGING VAN VOORSCHRIFTEN.

1. Wijziging of aanvulling van deze voorschriften kan ten alle tijde door den Gouverneur geschieden, onder in acht name van het daaromtrent bepaalde in artikel 11, alinea 2 van de Concessievoorwaarden.

Afschrift dezer te zenden aan den Procureur-generaal, den Directeur van Openbare Werken en de Nederlandsch-Indische Gas Maatschappij alhier.

De Gouverneur voornoemd,

L. A. FRUYTIER.